

鞍手高校課題研究発表会【筑豊会議】

(1) 実施日：6月1日（金）【鞍高祭1日目】

(2) 実施場所：鞍手高校各教室、体育館

(3) 実施内容

《課題研究発表会（教室ブースの部）》

時間	内容	詳細
8：55～ 9：00	本日の説明	
9：00～ 9：15	SGH《発表1》	課題研究発表（8分） 質疑応答（7分）※司会：SSH担当生徒
9：15～ 9：20	発表者移動	発表者が移動 ※司会は教室待機
9：20～ 9：35	SGH《発表2》	課題研究発表（8分） 質疑応答（7分）※司会：SSH担当生徒
9：35～ 9：50	発表者移動・休憩	SSH担当生徒と司会者（SGH担当生徒）は発表教室に移動
9：50～10：05	SSH《発表1》	課題研究発表（8分） 質疑応答（7分）※司会：SSH担当生徒
10：05～10：10	発表者移動	発表者が移動 ※司会は教室待機
10：10～10：25	SSH《発表2》	課題研究発表（8分） 質疑応答（7分）※司会：SSH担当生徒

○発表の様子



《課題研究発表会（ステージの部）1日目》

時間	内容	詳細
13:10～13:15		鞍高祭開会式等
13:15～13:30	SGH代表班① DP班	「宮若給食レストラン ～想ひ出ほろり～」
13:30～13:45	SGH代表班② FP班	「植木フットパス ～take the first step～」
13:45～14:00	SGH代表班③	「海外研修報告」
14:00～14:10		トイレ休憩
14:10～14:25	SSH代表班① 普通科数学班	「中学生に向けた鞍手高等学校 ホームページ作成」
14:25～14:40	SSH代表班② 普通科生物班	「プラナリアの生態について」
	SSH代表班③ 理数科化学班	「酸化アルミニウムを用いた人工宝石の合成」

《課題研究発表会（ステージの部）2日目》

時間	内容	詳細
11:40～11:55	SSH代表班 理数科物理班	「不快音～音の研究～」
11:55～12:10	SGH代表班 人間文科コース	「K i R e Iプロジェクト」

○発表の様子



平成29年度鞍手高校課題研究テーマ一覧

SGH担当（3年2・3・4組）

【人文班（普通科人間文科コース課題研究班）】全8テーマ

「愛席」、「シンガポールの新たなエネルギー資源の開発」、「働く幸せを提供する」、「米 LOVE」
「シンガポールの労働におけるAIの導入」、「夢～オリンピック開催に向けて～」、「Look Malaysia！」
「KiReIプロジェクト」

【DP班（普通科課題研究ドリームプラン班）】全7テーマ

「廃校を利用して活気を取り戻そう」、「KOMOKOプロジェクト」、「ペインターズ・ハイ」
「あかりを灯す学童保育所」、「空き地で小竹」、「都会の climber～福知山への挑戦～」
「宮若給食レストラン～想ひ出ほろり～」

【FP班（普通科課題研究フットパス班）】全6テーマ

「宮若フットパス～福丸地区～」、「フットパスを通して宮若市の自然を守る」
「フットパス上頓野コース」、「フットパス in 宮若市～福丸地区～」、「フットパス in 脇田」
「植木フットパス～take the first step～」

SSH担当（3年1・5・6組）

【理数科班（理数科課題研究班）】全8テーマ

「モンキーハンティング（物理）」、「不快音～音の研究～（物理）」
「蛍光物質の構造と発光波長（化学）」、「酸化アルミニウムを用いた人工宝石の合成（化学）」
「髪王～髪が受けるダメージに関する研究～（化学）」
「イシクラゲについて～雨の日のワカメの正体に迫る～（生物）」
「種子の発芽条件に関する研究～レタスは光発芽種子じゃないの？～（生物）」
「じゃんけんの研究とその考察（数学）」

【普通科班（普通科理系課題研究班）】全11テーマ

「バントでホームランは打てるのか（物理）」、「液状化現象の謎に迫る（物理）」
「おむすびころりん～おじいさんはおむすびを食べることができるのか！？～（物理）」
「身近な熱エネルギーを運動エネルギーへ（物理）」
「トイレットペーパーの研究～回転数と長さを計算で求める～（数学）」
「モンティホール問題～ドアを変えたら勝率が上がる？？～（数学）」
「中学生に向けた鞍手高等学校ホームページ作成（数学）」
「Scratchを用いたイライラ棒ゲーム開発（数学）」
「微生物燃料電池（生物）」、「遺伝子について（生物）」、「プラナリアの生態について（生物）」